DLP 27-8-86108495

ISSN 0751-154X ®

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin Technique n°25 du 19 août 1986

☐ BETTERAVES
MALADIES : nombreux foyers de cercosporiose
☐ POMME DE TERRE
DEFANAGE CHIMIQUE : rappel
MILDIOU : une nouvelle protection
☐ MAIS
PUCERONS : la période sensible s'achève
☐ CEREALES
TRAITEMENT DE SEMENCE : une opération à ne pas négliger

BETTERAVES

MALADIES NOMBREUX FOYERS DE CERCOSPORIOSE

●De nombreux foyers de cercosporiose sont maintenant observés ; les conditions climatiques actuelles restent très favorables à cette maladie.

●La situation demeure très saine vis-à-vis de l'oïdium.

RAPPEL : pour ceux qui n'auraient pas encore effectué une première protection, intervenez dès l'observation des premiers symptômes de cercosporiose.

POMME DE TERRE

DEFANAGE CHIMIQUE : RAPPEL

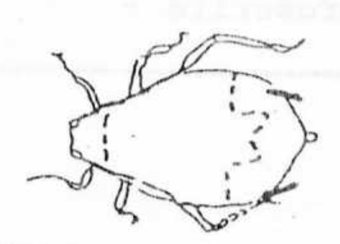
Nous rappelons l'intérêt de cette opération sur les variétés arrivant à maturité - voir bulletin n° 21 du 22 juillet.

MILDIOU : UNE NOUVELLE PROTECTION

Renouvelez le traitement avec un produit de contact (voir note technique bulletin n° 10 du 22 mai).

MAIS

PUCERONS : LA PERIODE SENSIBLE S'ACHEVE



La majorité des maïs aborde maintenant un stade où les pucerons ne causent plus de dégâts.
Dans la plupart des parcelles, les infestations se sont, cette année, maintenues à un niveau assez faible ne rendant pas nécessaire un traitement spécifique.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : D. CALLU

Publication Périodique
CPPAP N° 1848 AD
Abonnement Annuel : 130 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. : 88.37.32.18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.41.11.68



P219

CEREALES

TRAITEMENT DE SEMENCES : UNE OPERATION A NE PAS NEGLIGER

Le traitement des semences constitue pour certains ennemis, l'unique moyen de protection. La recrudescence, observée lors des dernières campagnes, de parasites tels que Helminthosporium gramineum, charbons, voire carie... rappelle l'importance de cette opération.

De nombreuses spécialités commerciales existent associant une à quatre matières actives offrant ainsi des niveaux de protection plus ou moins complets (voir tableau page 3).

➔ CONTRE LES MALADIES

BLE : Protection nécessaire contre carie et champignons responsables de fontes de semis (septoriose - fusariose).

De bonnes efficacités peuvent être obtenues contre le charbon nu avec les produits contenant de la carboxine ou du triadiménol.

ORGE : La protection contre le charbon nu et Helminthosporium gramineum est recommandée du fait de la recrudescence de ces maladies.

Deux matières actives (triadiménol, nuarimol) offrent en plus une efficacité vis-à-vis à l'oïdium. Cela peut être notamment intéressant pour les orges de printemps pour éviter un traitement en végétation.

➔ CONTRE LES CORBEAUX

3 matières actives sont efficaces : anthraquinone, endosulfan, triacétate de guazatine.

➔ CONTRE LA MOUCHE GRISE

Attaques assez fréquentes en 1986.

Risque d'autant plus élevé que la céréale est implantée après une culture récoltée tôt (juillet) ou couvrant mal le sol (la mouche grise pond sur terrain nu).

Le traitement de semence n'offre pas toujours une efficacité complète mais c'est la seule lutte envisageable.

➔ CONTRE LES TAUPINS

L'utilisation du lindane en traitement de semences est peu efficace et parfois phytotoxique.

En cas de risque élevé (retournement de prairie...), il est préférable d'utiliser le lindane en traitement de sol à 1 500 g de ma/ha.

BON TRAITEMENT = BON ENROBAGE

Le traitement n'est efficace que s'il aboutit à un enrobage complet des grains avec la dose juste nécessaire.

Les traitements réalisés à la ferme donnent parfois de mauvais résultats. Pour y pallier, utilisez uniquement des appareils spéciaux ou la bétonnière ou la barrate.

- Les traitements réalisés dans le semoir ou à la pelle sont à proscrire -

---

EFFICACITE DES MATIERES ACTIVES OU ASSOCIATION DE MATIERES ACTIVES UTILISEES EN TRAITEMENT DE SEMENCES

AOUT 1986

MATIERES ACTIVES	BLE				ORGE			
	CARIE	SEPT N. FUSA N.	FUSA ROSEUM	CHARBON NU	HELMINTH. GRAMINEUM	CHARBON COUVERT	CHARBON NU	OIDIUM
T1 FONGICIDES SEULS								
mancozèbe	++	++	+	+	++	++	+	+
manèbe	++	++	+	+	++	++	+	+
mercure	+++	+++	+	+	+++	+++	+	+
oxyquinoléate du cuivre	+++	++	+	+	-	-	-	-
thiabendazole	++	++	++	+	-	-	-	-
oxyquinoléate forme B' (Bétaxate)	+++	++	+	+	++(1)	-	-	-
oxyquinoléate de cuivre + Carboxine (1)	+++	++	+	++	++	+++	+++	+
triadiménol	++	-	-	++	-	+++	+++	++
T2 FONGICIDES + CORBEAUX								
triacétate de guazatine	+	++	+	+	-	-	-	-
mancozèbe+anthraquinone	++	++	+	+	++	++	+	+
manèbe + anthraquinone	++	++	+	+	++	++	+	+
mercure + anthraquinone	+++	+++	+	+	+++	+++	+	+
oxyquinoléate de cuivre + anthraquinone (1)	+++	++	+	+	-(1)	-	-	-
thiabendazole + anthraquinone	++	++	++	+	-	-	-	-
T4 FONGICIDES + CORBEAUX + MOUCHE GRISE (+ TAUPINS)								
mercure + lindane + anthraquinone + endosulfan	+++	+++	+	+	-	-	-	-
oxyquinoléate de cuivre + lindane + endosulfan (1)	+++	++	+	+	- (1)	-	-	-
oxyquinoléate de cuivre + lindane + anthraquinone + endosulfan	+++	++	+	+	-	-	-	-
thiabenzole + lindane + anthraquinone + endosulfan	++	++	++	+	-	-	-	-
endosulfan + lindane + mercure	+++	+++	+	+	-	-	-	-
T5 FONGICIDES (DONT CHARBON NU) + CORBEAUX (+ TAUPINS)								
fenfuram + imazalil + triacétate de guazatine + lindane	-	++	-	-	++	+++	+++	+
méthylthiophanate + pyracarbolide + mercure + lindane + anthraquinone	-	-	-	-	+++	+++	+++	+
oxyquinoléate de cuivre + carboxine + lindane + anthraquinone (1)	+++	++	+	++	++	+++	+++	+
anthraquinone + carboxine + oxyquinoléate de cuivre (1)	+++	++	+	++	++	+++	+++	+
anthraquinone + fenfuram + imazalil	+++	-	-	-	++	++	+++	+
anthraquinone + fenfuram + imazalil + lindane	+++	-	-	-	++	++	+++	+
anthraquinone + oxyquinoléate cuivre + lindane + imazalil	+++	++	+	-	++	+++	+++	+
fenfuram + imazalil + triacétate de guazatine	-	++	-	-	++	+++	+++	+
anthraquinone + flutriafol + bétaxate	-	-	-	-	+++	+++	+++	-
anthraquinone + mercure + pyracarbolide + thiophanate méthyl	-	-	-	-	+++	+++	+++	-
T6 FONGICIDES (DONT CHARBON NU ET OIDIUM) + CORBEAUX								
nuarimol + manèbe + lindane + anthraquinone	-	-	-	-	+++	+++	+++	++
anthraquinone + manèbe + nuarimol	-	-	-	-	+++	+++	+++	++

+++ efficacité excellente
++ efficacité bonne
+ efficacité insuffisante
- produit inadapté

(1) Pour certaines spécialités, l'oxyquinoléate de cuivre présent est d'une forme particulière appelée bétaxate présentant des différences d'efficacité et qui bénéficie notamment d'une autorisation de vente en traitement de semences d'orge contre helminthosporium gramineum.

REMARQUES : Les associations "fongicide + lindane" et "fongicide + corvifuge + lindane" ne sont pas mentionnées dans ce tableau en raison du peu d'intérêt qu'offre le lindane en traitement de semences contre les taupins.

P220